



GROUPE ASMT TOXICOLOGIE

Retour sur le webinaire de mise en œuvre de la métrologie et de la biométrie en SPSTI du 14 novembre 2024

Le 14 novembre dernier, le Groupe AMST (Action Scientifique en Milieu de Travail) Toxicologie de Présanse a tenu un webinaire consacré à la mise en œuvre des techniques de métrologie et de biométrie en SPSTI, rassemblant plus d'une centaine de participants issus des Services.

Afin de soutenir le développement et l'harmonisation des pratiques de métrologie et de biométrie en SPSTI, conformément à la loi du 2 août 2021 et aux exigences du référentiel de certification AFNOR 2217, ce groupe a élaboré et mis à disposition un « **Guide opérationnel pour la mise en œuvre des actions de métrologie et biométrie des substances chimiques en SPSTI** » et une synthèse des éléments principaux.

Une idée centrale du webinaire a été de rappeler que la métrologie (analyse des matériaux, métrologie surfacique, métrologie atmosphérique) et la surveillance biologique des expositions professionnelles (SBEP) ou biométrie doivent s'inscrire dans une démarche de prévention globale de prévention des risques. Ces techniques ne permettent pas à elles seules de protéger la santé des salariés ou de diminuer les risques pour les travailleurs.

La mise en œuvre de l'ensemble des techniques de métrologie et de biométrie, décrites dans le guide, doit s'inscrire dans une démarche globale d'évaluation du risque chimique avec un repérage des produits utilisés et émis, des matériaux, des modes opératoires et des process. Une prévention efficace repose sur une approche combinant l'évaluation des risques, l'identification des substances, l'analyse des procédés et la réduction des expositions.

Un logigramme décisionnel, intégré au guide, accompagne les professionnels dans le choix des techniques à mettre en œuvre en fonction des situations spécifiques.

Cette démarche comporte plusieurs étapes pratiques qui ont été détaillées au cours du webinaire, allant de l'analyse de la demande jusqu'à la restitution, en passant par la stratégie de prélèvement et leur réalisation puis leur interprétation des résultats et enfin la rédaction du compte-rendu.

Elle nécessite également des modalités d'organisation humaine et matérielle nécessaires pour assurer une mise en œuvre efficace et sécurisée de ces techniques.



Mise en œuvre des actions de métrologie et biométrie des substances chimiques en SPSTI

Webinaire – Jeudi 14 novembre 2024 – 14h00-15h00

La seconde partie du webinaire a été l'occasion de mettre en application cette démarche globale sur les exemples concrets de métrologies surfacique et atmosphérique, et de biométrie réalisés par les membres du Groupe ASMT Toxicologie dans leur SPSTI respectif :

- ▶ **Métrologie surfacique** : évaluation de l'exposition au plomb dans un établissement vendant des articles de chasse et de pêche.
- ▶ **Métrologie atmosphérique** : analyse des émissions générées par des opérations de ponçage dans une entreprise fabriquant des bateaux en matériaux composites.
- ▶ **Biométrie** : surveillance des expositions au chrome dans une entreprise de chromage dur.

À la suite de chaque présentation, un temps d'échange a été dédié aux questions et aux retours des participants, favorisant un partage d'expérience et un apport de précisions.

Le diaporama et le replay de ce webinaire sont mis à disposition des Services sur le site Internet de Présanse, de même que le guide et sa synthèse.

Pour les consulter :

- ▶ <https://www.presanse.fr/ressources-santé-travail/webinaire-biometrie-support-et-replay/> ■